



Hogeschool Gent – Departement bedrijfskunde BINF

Toegepaste Informatica 2^{de} jaar – Academiejaar 2018 - 2019

OEFFENING : MVC

OEFFENING:

We maken een frame met twee panels: overzicht- en detailpanel.

OverzichtPanel

Nummerplaat, merk en model van auto's worden in een TableView getoond.

De tableView is gesorteerd op merk.

The screenshot shows a window titled "Garage". It has two main panels. The left panel contains a search area with "Van Merk:" and "Tot Merk:" labels and input fields. Below this is a table with three columns: "Nummerplaat", "Merk", and "Model". The table lists 18 cars. The right panel is a detail panel with labels and input fields for "Nummerplaat:", "Merk:", and "Model:".

| Nummerplaat | Merk | Model |
|-------------|----------|------------------|
| 1-ZDF-874 | BMW | Berline |
| 1-RXW-842 | Honda | CR-Z |
| 1-PQL-287 | Hyundai | Genesis |
| 1-MNB-918 | Lexus | NX |
| 1-ELS-685 | Mercedes | C-klasse Berline |
| 1-LKS-254 | Opel | Astra |
| 1-ZER-988 | Opel | Zafira |
| 1-TWV-924 | Peugeot | 308 |
| 1-QSP-222 | Renault | Fluence |
| 1-TTA-421 | Renault | Fluence |
| 1-JSK-235 | Toyota | Avensis |
| 1-URR-514 | Toyota | Avensis |
| 1-IQK-921 | Toyota | Prius |
| 1-JFG-254 | Toyota | Prius |
| 1-GHJ-562 | Toyota | Yaris |

We kunnen filteren op merk:

Bv. Alle merken die groter of gelijk zijn aan p

The screenshot shows the same "Garage" window, but the "Van Merk:" input field now contains the letter "p". The table below shows only the cars whose brand name starts with "p" (Peugeot, Renault, Toyota).

| Nummerplaat | Merk | Model |
|-------------|---------|---------|
| 1-TWV-924 | Peugeot | 308 |
| 1-QSP-222 | Renault | Fluence |
| 1-TTA-421 | Renault | Fluence |
| 1-JSK-235 | Toyota | Avensis |
| 1-URR-514 | Toyota | Avensis |
| 1-IQK-921 | Toyota | Prius |
| 1-JFG-254 | Toyota | Prius |
| 1-GHJ-562 | Toyota | Yaris |

Bv. Alle merken die kleiner zijn dan h of beginnen met h.

Van Merk:

Tot Merk:

| Nummerplaat | Merk | Model |
|-------------|---------|---------|
| 1-ZDF-874 | BMW | Berline |
| 1-RXW-842 | Honda | CR-Z |
| 1-PQL-287 | Hyundai | Genesis |

Bv. Alle merken die kleiner zijn dan ho of beginnen met ho.

Van Merk:

Tot Merk:

| Nummerplaat | Merk | Model |
|-------------|-------|---------|
| 1-ZDF-874 | BMW | Berline |
| 1-RXW-842 | Honda | CR-Z |

Bv. Alle merken tussen h en o (grenzen inbegrepen).

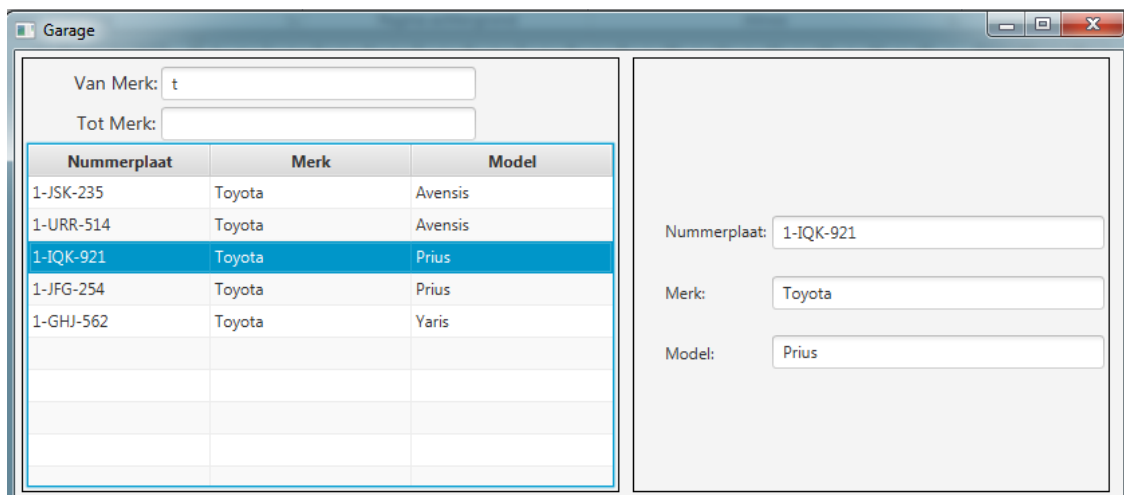
Van Merk:

Tot Merk:

| Nummerplaat | Merk | Model |
|-------------|----------|------------------|
| 1-RXW-842 | Honda | CR-Z |
| 1-PQL-287 | Hyundai | Genesis |
| 1-MNB-918 | Lexus | NX |
| 1-ELS-685 | Mercedes | C-klasse Berline |
| 1-LKS-254 | Opel | Astra |
| 1-ZER-988 | Opel | Zafira |

DetailPanel

Indien we een auto selecteren in de tableView in OverzichtPanel, dan wordt ze in de detailPanel weergegeven. Maak gebruik van de ingebouwde observer van java.



Garage

Van Merk:

Tot Merk:

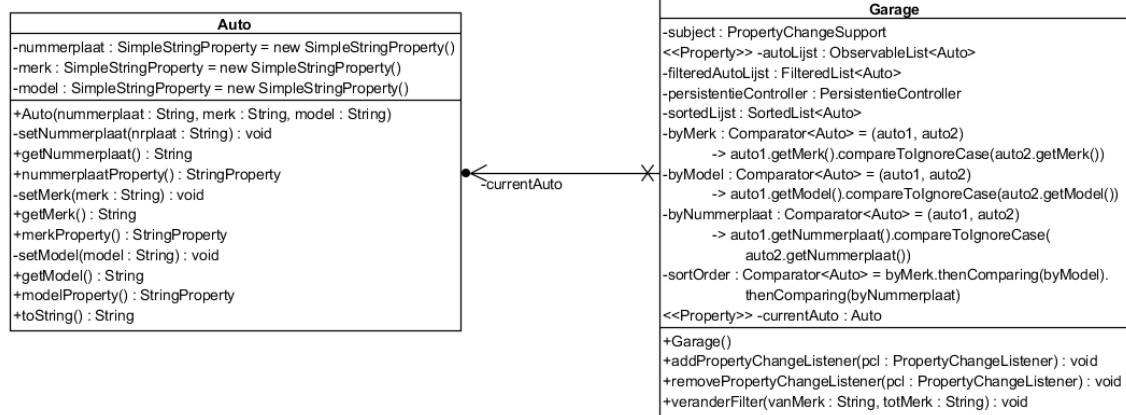
| Nummerplaat | Merk | Model |
|-------------|--------|---------|
| 1-JSK-235 | Toyota | Avensis |
| 1-URR-514 | Toyota | Avensis |
| 1-IQK-921 | Toyota | Prius |
| 1-JFG-254 | Toyota | Prius |
| 1-GHJ-562 | Toyota | Yaris |

Nummerplaat:

Merk:

Model:

Package domain:



Package gui:

